

இணைப்பு II

(129 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 55-இயற்கை வளங்கள் துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2024-2025

1. புவியியல் மற்றும் சுரங்கத் துறை

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியில் கனிமங்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. தமிழ்நாடு பல்வேறு புவியியல் பாறை அமைப்புகளையும் புவியியல் அம்சங்களையும் கொண்டுள்ளது. இப்பாறை படிவங்களில் i) பெருங்கனிமங்களான சுண்ணாம்புக்கல், லிக்னைட், மேக்னசைட், வெர்மிகுலைட், பாக்கசைட், இரும்புத் தாது, ii) அரிய மற்றும் மதிப்பு வாய்ந்த கனிமங்களான (Critical Minerals) கிராஃபைட், மாலிப்டினம், பிளாட்டினம் கூட்டுக்கனிமங்கள், அரிய மண் தனிமங்கள் (Rare Earth Elements) iii) அணுசக்திக் கனிமங்களான இல்மனைட், ரூட்டைல், கார்னெட், லுக்னோக்சின், மோனாசைட், சிர்கான், சிலிமனைட், iv) பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு மற்றும் v) சிறு கனிமங்களான கருப்பு கிரானைட், பல வண்ண கிரானைட், சாதாரணக் கற்கள், களிமண், ஜிப்சம், சிலிக்கா மணல், குவார்ட்ஸ், ஃபெல்ட்ஸ்பார், சரணை மற்றும் செம்மண் போன்ற பொதுவான உபயோக கனிமங்களும் காணப்படுகின்றன.

நாட்டிலுள்ள அதிக கனிம வளம் கொண்ட மாநிலங்களுள் தமிழ்நாடு ஒன்றாகும். மாநிலத்தின் பல பகுதிகள் பல்வேறு கனிம வளங்களை கொண்டுள்ளது. மாநிலத்தின் விரைவான தொழில்மயமாக்கலுக்கு இக்கனிம வளங்கள் வழிவகுக்கின்றன. தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு கனிமங்கள் தொடர்ச்சியாகவும், சீராகவும் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக, அறிவியல்பூர்வ மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறைகளை பின்பற்றிக் கனிமச் சலுகைகளை சரியான நேரத்தில் வழங்குவது இன்றியமையாதது ஆகும். கனிம வளங்கள் மீளப்பெற இயலாத தன்மை கொண்டவையாதலால், வருங்கால சந்ததியினருக்கு அவற்றை பாதுகாத்து

2024 ஜூன் 21]

தக்கவைக்கும்பொருட்டும், நவீன அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி எடுக்கவும், ஒருங்கிணைந்த கனிம நிர்வாகத்தை செயல்படுத்தியும் கனிம வருவாயைப் பெருக்குவது அவசியம்.

இந்த அரசின் தீவிரமான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த முயற்சியால், கனிம வளங்களிலிருந்து கிடைக்கும் வருவாய் அதிகரித்துள்ளது. 2020-2021-ல் ரூ.983 கோடியாக இருந்த வருவாய், 2023-2024-ல் ரூ.1835.93 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

வருவாயை மேலும் அதிகரிப்பதற்காக, இந்திய புவியியல் ஆய்வு (GSI), கனிம ஆய்வுக் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (MECL) மற்றும் குதிரைமுகம் இரும்புத்தாது கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (KIOCL) போன்ற முகமைகள்மூலம் புதிய கனிமங்கள் மற்றும் கனிம இருப்புகளை ஆய்வு செய்யும் பணி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இந்த முகமைகள் சுண்ணாம்புக்கல், டியூனைட், இரும்புத் தாது, கிராஃபைட், தங்கம், பிளாட்டினம் கூட்டுக்கனிமங்கள் (PGE) மற்றும் மாலிப்டினம் ஆகியவற்றுக்கான புவியியல் ஆய்வறிக்கைகளை சமர்ப்பித்துள்ளன.

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாவட்ட புல ஆய்வு அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு, மாவட்ட இணையதளங்களில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த மாவட்ட புல ஆய்வறிக்கைகளில் மாவட்டத்தில் கிடைக்கும் கனிமங்கள் பற்றிய முழுமையான தகவல்கள் உள்ளன. தொழில்முனைவோர்களுக்கு கனிம சலுகைகள் கோரி விண்ணப்பிக்கவும், கனிம வள மேம்பாட்டிற்கும் இந்த மாவட்ட புல அறிக்கைகள் பயனுள்ளதாக உள்ளன.

சுரங்க நடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில், மக்களின் நலனுக்காக மாவட்டக் கனிம அறக்கட்டளை நிதியின்மூலம், உள்கட்டமைப்பு, கல்வி, குடிநீர், உடல்நலம், சுகாதாரம், முதியோர் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகள் நலன், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலன், திறன் மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் நீர்ப்பாசனத் துறை போன்ற பல பிரிவுகளில் ஏராளமான திட்டங்களை அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்துறையின்மூலம் ரூ.1,471.10 கோடி

[2024 ஜூன் 21]

மாவட்டக் கனிம அறக்கட்டளை நிதியாக மார்ச், 2024 வரை வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் மொத்தம் 3,164 திட்டங்கள் ரூ.1,027.96 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கனிமங்களை அனுமதியின்றி வெட்டி எடுத்தல் மற்றும் கடத்துதலை கட்டுப்படுத்துவது பெரிய சவாலாக இருந்து வருகிறது. இவ்வச்சுறுத்தலையும் இதன்மூலம் அரசுக்கு ஏற்படும் வருவாய் இழப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவினை தடுக்கும்பொருட்டு ஆளில்லா விமானத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல், சுரங்கக் கண்காணிப்பு அமைப்பு மற்றும் இணையவழி கனிம மேலாண்மை அமைப்பு போன்ற கடுமையான நடவடிக்கைகள் அரசினால் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1.1 நோக்கம்

இந்தத் துறையின் தொலைநோக்குப் பார்வையானது, நிலையான தொழில் துறை வளர்ச்சிக்காக அதிகரித்துவரும் கனிமத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யத் தயாராக இருப்பதன்மூலம் கனிம வளங்களை நிர்வகிப்பதில் ஒரு தலைமை நிலையை அடைய முயற்சிப்பதாகும்.

1.2 குறிக்கோள்கள்:

- (i) கனிம வளங்களை ஆய்வு செய்ய நவீன தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துதல்.
- (ii) பயனுள்ள மற்றும் திறமையான கனிம நிர்வாகம்மூலம் கனிம வருவாயை மேம்படுத்துதல்.
- (iii) வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- (iv) புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி அனுமதியின்றி கனிமங்களை வெட்டியெடுத்தல் மற்றும் கடத்துதலை தடுத்தல்.
- (v) மாவட்டக் கனிம அறக்கட்டளை நிதியினை பயன்படுத்தி, சுரங்கப் பணிகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு நலத் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.

2024 ஜூன் 21]

1.3 பணிகள்:

- (i) துறையின் முதன்மை செயல்பாடு கனிம நிர்வாகம் ஆகும். அதாவது கனிம சலுகைகளை வழங்குதல் மற்றும் கனிமங்களின் உற்பத்தி மற்றும் போக்குவரத்தை ஒழுங்குபடுத்துதல் ஆகும். தனிநபர்கள், கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களாக இருக்கக்கூடிய விண்ணப்பதாரர்களுக்கு கனிமச் சலுகைகள் வழங்கப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் (TAMIN), தமிழ்நாடு சிமென்ட்ஸ் (TANCEM), தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம் (TANMAG), நெய்வேலி லிக்னைட் கார்ப்பரேஷன் இந்தியா லிமிடெட் (NLCIL), இந்தியன் ரேர் எர்த்ஸ் (இந்தியா) லிமிடெட் (IREL) போன்ற பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு கிராணைட், கிராஃபைட் சுண்ணாம்புக்கல், மேக்னசைட், லிக்னைட், டூனைட் மற்றும் கனரக தாதுக்களுக்கான குத்தகை உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- (ii) பெருங்கனிம குத்தகைதாரர்களிடமிருந்து ராயல்டி, வருடாந்திர நிலஉரிமை இழப்பீடு போன்ற வரிகளின் வடிவத்தில் வருவாய் வசூலிக்கப்படுகிறது. சிறுகனிம குத்தகைதாரர்களிடம் இருந்து உரிமக் கட்டணம், முடக்கு வரி, பரப்பு வரி, வருடாந்திர செங்கல் கனிம கட்டணம் போன்றவை வசூலிக்கப்படுகின்றன.
- (iii) இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம் (GSI) மற்றும் கனிம ஆய்வுக் கழகம் லிமிடெட் (MECL), குதிரைமுகம் இரும்புத்தாது கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (KIOCL), தமிழ்நாடு சிமென்ட்ஸ் நிறுவனம் (TANCEM), தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம் (TANMAG) மற்றும் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் (TAMIN) போன்ற அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகமைகளால் புதிய கனிமப் படிவுகள் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2024 ஜூன் 21]

- (iv) சட்டவிரோத சுரங்கம் மற்றும் கனிமங்கள் கடத்தலை திறம்பட கட்டுப்படுத்த, மாவட்ட அளவிலான அதிகாரிகளின் ஆய்வுகள் மட்டுமின்றி, சேலம், விழுப்புரம், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மதுரை ஆகிய மண்டலங்களில் செயல்படும் பறக்கும் படையினரால் சுரங்கப் பகுதிகளும், கனிமங்கள் கொண்டு செல்லும் வாகனங்களும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- (v) உணர்திறன் வாய்ந்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைக் கருத்தில் கொண்டு, திண்டுக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள கொடைக்கானல் மலைப் பகுதி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மலைப் பகுதிகளில் சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு அனுமதி அளிக்கப்படுவதில்லை. இப்பகுதிகளில் நிலச்சரிவுகள் எளிதில் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளதால் புவித்தொழில்நுட்ப மையங்கள்மூலம் மலைப் பகுதிகளை ஆய்வு செய்து நிலச்சரிவுக்கு உள்ளாகும் பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன. மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கு இயற்கை பேரிடர்களை தடுக்க முன்னெச்சரிக்கை நிவாரண நடவடிக்கைகளை புவித்தொழில்நுட்ப மையங்கள் பரிந்துரைக்கின்றன. இதுமட்டுமின்றி மலைப் பகுதிகளில் தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களால் அளிக்கப்படும் விண்ணப்பப் பகுதிகளில் கட்டடம் கட்டுவதற்கு தகுதியான மற்றும் பாதுகாப்பான பகுதிகளை ஆய்வு செய்து, தொழில்நுட்ப சாத்தியக்கூறு அறிக்கையினையும் அளிக்கிறது.

1.4 கனிம வளம்

பெருங்கனிமங்கள், சிறு கனிமங்கள் மற்றும் எண்ணெய் & இயற்கை எரிவாயு ஆகிய கனிம வளங்களை தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது அந்த கனிமங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:—

2024 ஜூன் 21]

அ) பெரும்கனிமங்கள்

சுண்ணாம்புக்கல்: இது சுண்ணாம்பு பவுடர், சிமென்ட், இரசாயனங்கள், உரம் ஆகியவை உற்பத்தியிலும் மற்றும் உலோகத் தொழிற்சாலைகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. சுண்ணாம்புக்கல் இரண்டு வகைப்படும்.



(i) படிக சுண்ணாம்புக்கல்: இது சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது.

(ii) படிகமல்லாத சுண்ணாம்புக்கல் அல்லது தொல்லுயிர் சுண்ணாம்புக்கல்: இது அரியலூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்களில் அதிகளவில் கிடைக்கின்றது.

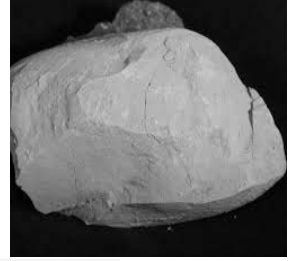


பழுப்பு நிலக்கரி: எரிபொருள் வகையைச் சார்ந்த இக்கனிமம், நெய்வேலி, மன்னார்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய பகுதிகளில் கிடைக்கிறது. பழுப்பு நிலக்கரியின் மொத்த இருப்பு 34,764 மில்லியன் டன் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனமானது கடலூர் மாவட்டத்தில் 25,900 ஹெக்டேர் பரப்பில் இக்கனிமத்தினை எடுத்து வருகிறது.



[2024 ஜூன் 21]

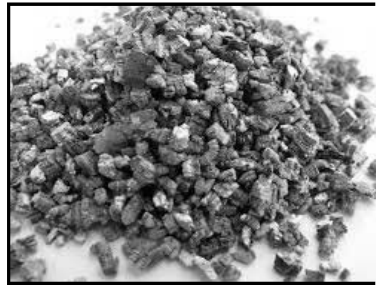
மார்ல்: இது கார்போனேட் கலவை கொண்ட படிவுப்பாறை ஆகும். இதில் கார்போனேட் கனிமங்கள், களிமண் மற்றும் வண்டல் ஆகியன உள்ளன. உரங்கள் மற்றும் சிமென்ட் தயாரிக்க இது பயன்படுத்தப்படுகிறது. அரியலூர் மாவட்டத்தில் புதைப்படிவ சுண்ணாம்புக்கல்லுடன் இணைந்து படிவுப்பாறையாக இது கிடைக்கிறது.



மேக்னசைட்: இது மெக்னீசியம் கார்பனேட் ஆகும். இவை வெப்பந்தாங்கி கற்களாகவும், உருக்காலையில் இளக்கியாகவும், வெப்ப கட்டுப்படுத்தியாகவும், செராமிக் ஃபில்டர்ஸ் மற்றும் உராய்வு பொருட்கள் தயாரிக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. உலகின் சிறந்த மேக்னசைட் இருப்பு சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள சுண்ணாம்பு மலைகளில் உள்ளது. மூன்று மேக்னசைட் சுரங்கக் குத்தகை உரிமங்கள் 192.86.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் நடைமுறையில் உள்ளன.



வெர்மிகுலைட்: இது பழுப்பு மஞ்சள் நிறத்துடன்கூடிய மைக்கா வகையைச் சேர்ந்த கனிமமாகும். இவை மின்துட்பானாகவும் மற்றும் வெர்மிடைல்ஸ் தயாரிக்கவும் பயன்படுகிறது. திருப்பத்தூர் மாவட்டம், சேவத்தூர் கிராமத்தில் 23.70.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் டாமின் நிறுவனத்தாரால் இக்கனிமம் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.



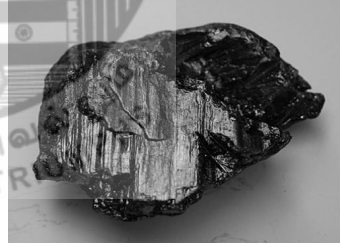
2024 ஜூன் 21]

பாக்கை: இக்கனிமத்திலிருந்து அலுமினியம் பிரித்து எடுக்கப்படுகிறது. பாக்கை கனிமம் வெப்பம் தாங்கிக் கற்களாகவும், சிமென்ட், இரசாயனங்கள் மற்றும் வர்ணம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளிலும் மற்றும் பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு ஆலைகளிலும் பயன்படுகிறது. சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள சேர்வராயன் மலைகள் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லி மலைகளில் பாக்கைட்டின் செறிவான படிவுகள் அமைந்துள்ளன.



ஆ) அரிய மற்றும் மதிப்பு வாய்ந்தக் கனிமங்கள் (Critical Minerals)

கிராஃபைட்: இயற்கையிலேயே கிடைக்கும் இப்படிக்க நிலை கார்பன், உலோக உலை, மின்துடுப்பான், எலக்ட்ரோடு, அணு உலை மற்றும் வார்ப்பாலை ஆகிய தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுகிறது. கிராஃபைட் கனிமம் சிவகங்கை மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் கிடைக்கிறது. சிவகங்கை மாவட்டம், பூவந்தி கிராமத்தில் 236.85.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் திருவாளர்கள் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தாருக்கு குத்தகை உரிமம் வழங்கப்பட்டு நடைமுறையில் உள்ளது.



மாலிப்டினம்: மாலிப்டினம் முக்கியமாக தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. மாலிப்டினம், உலோகக் கலவைகளில் வலிமையை



[2024 ஜூன் 21]

அதிகரிக்கவும், கடினத்தன்மை, மின் கடத்துத்திறன், அரிப்பு மற்றும் தேய்மானத்தை எதிர்க்கும் திறனை அதிகரிக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பிளாட்டினம் கூட்டுக் கனிமங்கள் (PGE): ஆஸ்மியம், இரிடியம், ருத்தேனியம், ரோடியம், பிளாட்டினம் மற்றும் பல்லேடியம் ஆகியவை பிளாட்டினத்தின் கூட்டுக் கனிமங்கள் ஆகும். இக்கனிமம் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் காணப்படுகிறது. பிளாட்டினம் கூட்டுக் கனிமங்களில் பிளாட்டினம் (Pt) மிகவும் பிரபலமானதாகும். இவை ஆறும் கட்டமைப்பு மற்றும் வேதியியல் ஒத்த கூறுகளைக் கொண்ட தொகுதியாகும். தொழில் துறை, மருத்துவம் மற்றும் மின்னணு பயன்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்துவதன்மூலம் பரந்த அளவில் மிகவும் மதிப்பு மிக்கவையாக உள்ளன. ஆபரணங்களில் பயன்படுத்துவதால் பிளாட்டினம் நன்கு அறியப்படுகிறது எனினும், இது வினையூக்கி தயாரிப்பில் முக்கியமாக பயன்படுகிறது.

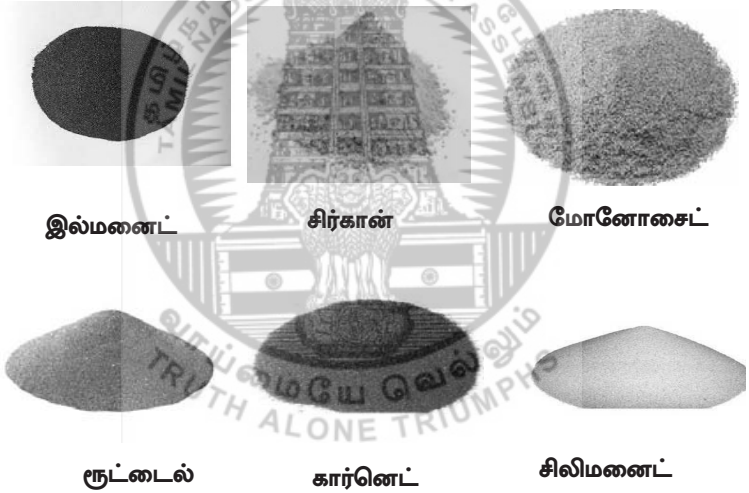


டங்ஸ்டன்: டங்ஸ்டன் பூமியில் இயற்கையாக மற்ற தனிமங்களுடன் சேர்மமாக கிடைக்கும் அரிய வகை உலோகம் ஆகும். இது பல மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது டங்ஸ்டன் கார்பைடு வடிவில் மிகவும் கடினமான சாயங்கள், கருவிகள், அளவீடுகள் மற்றும் துளையிடும் கருவிகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது பெரும்பாலும் டங்ஸ்டன் எஃகு உற்பத்தியிலும், விண்வெளித் துறையில் விண்வெளிக்குலன் இன்ஜின் முனைகள் மற்றும் மறு நுழைவு விளிம்பு முனை மேற்பரப்புகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. டங்ஸ்டன் மதுரை மாவட்டத்தில் அதிகமாக காணப்படுகிறது.



2024 ஜூன் 21]

(இ) அணுசக்தி கனிமங்கள்: அணு சக்தி கனிமங்களான மோனோசைட், கார்னெட், இல்மனைட், ரூட்டைல், சிலிமனைட், சிரகான் மற்றும் லூர்காக்சின் ஆகியவை திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் உள்ள கடற்கரை மணலில் கிடைக்கின்றன. இவை உராய்வுகள், அரைக்கடத்திகள் மற்றும் அணு உலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் இக்கனிமங்களை இந்திய அருமணல் கழகம் எடுத்து வருகிறது. கார்னெட் கனிமமானது திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில் படிம நிலையிலும் மற்றும் மதுரை மாவட்டத்தில் பாறைகளிலும் கிடைக்கின்றன



ஒன்றிய அரசின் சுரங்க அமைச்சகம் வெளியிட்ட 1-3-2019 நாளிட்ட அறிவிப்பின்படி கடற்கரை மணல் மற்றும் இதர இடங்களில் கிடைக்கும் மோனோசைட் கனிமத்தின் செறிவினை 0.00% என நிர்ணயம் செய்துள்ளது. எனவே, இனிவரும் காலங்களில் அணுசக்தி கனிமங்களின் சுரங்கக் குத்தகையானது அணுசக்திக் கனிமங்களின் சலுகை விதிகள்,

[2024 ஜூன் 21]

2016-ன்படி அரசு நிறுவனம் அல்லது அரசிற்குச் சொந்தமான அல்லது அரசு கட்டுப்பாட்டிலுள்ள பொது நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்கு மட்டுமே வழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஈ) சிறு கனிமங்கள்:

கிராணைட்: செறிவு மிக்க கிராணைட் இருப்புகள் தமிழகத்தில் காணப்பெறுகின்றன. வெட்டி மெருகூட்டத் தகுதி வாய்ந்த கடினமான படிக வகைப் பாறை கிராணைட் என அழைக்கப்படுகிறது. கிராணைட் கற்களை பல்வேறு அளவுகளில் நினைவுச் சின்னங்களாகவும்



ஓடுகளாகவும் வெட்டி மெருகூட்டப்பட்டவைகளுக்கு வெளிநாடுகளில் பெரிய அளவில் மதிப்புள்ளதால் அவற்றை ஏற்றுமதி செய்வதால் கணிசமான அந்நிய செலாவணியை அரசுக்கு ஈட்டித் தருகிறது. கருப்பு நிற கிராணைட் கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, சேலம், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை முதலிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கிறது. பலவண்ண கிராணைட் கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, விருதுநகர், சேலம் மற்றும் திண்டுக்கல் முதலிய மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. குன்னம் பிளாக், பாரடைசோ, ஜீப்ரா ஓயிட், ரெட்வேவ், டைகர்ஸ்கின், டெசர்ட் பிரவுன் மற்றும் காஷ்மீர்



ஓயிட் ஆகியவை வணிக ரீதியாக தமிழகத்தில் கிடைக்கும் மிகவும் பெயர் பெற்ற கிராணைட் வகைகளாகும். தமிழகத்தில் 38 கருப்பு கிராணைட் மற்றும் 74 பல வண்ண கிராணைட் குத்தகை உரிமங்கள் 329.86.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் நடைமுறையில் உள்ளன.

2024 ஜூன் 21]

தீக்களிமண்:

இக்களிமண்

வெப்பந்தாங்கிக் கற்கள்,
பீங்கான் பொருட்கள், சிமென்ட்
தொழிற்சாலைகள் மற்றும்
அலங்கார ஓடுகள் தயாரிக்கவும்
பயன்படுகிறது. இது பெரம்பலூர்,
அரியலூர் மற்றும் கடலூர்



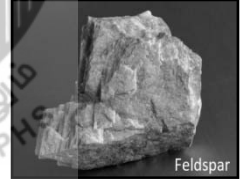
மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. 11 குத்தகை உரிமங்கள்
44.41.3 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் நடைமுறையில் உள்ளன.

குவார்ட்ஸ் மற்றும் ஃபெல்ஸ்பார்: இக்களிமங்கள் சேலம், கரூர்,



திருப்பூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல் மற்றும்
தருமபுரி மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றன.
இது கண்ணாடி, வெப்பந்தாங்கி கற்கள்,
செராமிக், மின்சாதனம், உராய்ப்பான்
மற்றும் பெயின்ட்

தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுகிறது. 17
குத்தகை உரிமங்கள் 31.64.6 ஹெக்டேர்
பரப்பளவில் மேற்கண்ட மாவட்டங்களில்
நடைமுறையில் உள்ளன.



சிலிக்கா மணல்:

இது முக்கியமாக கண்ணாடித்

தொழிற்சாலைகளிலும், ஃபவுண்டரிகளில் மோல்டிங்
வினையூக்கியாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவை விழுப்புரம்,
நாகப்பட்டினம், செங்கல்பட்டு மற்றும்
கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில்
கிடைக்கிறது.



[2024 ஜூன் 21]

சோப்ஸ்டோன்: இக்கனிமம் சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் கிடைக்கின்றது. இக்கனிமம் டால்கம் பவுடர் மற்றும் அலங்காரப் பொருட்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது. சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் 3.28.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் குத்தகை உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



ஜிப்சம்: இக்கனிமம் பிளாஸ்டர் ஆப் பாரீஸ் தயாரிப்பிலும் மற்றும் சிமென்ட், உரம், பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளிலும் பயன்படுகிறது. இக்கனிமத்தை எடுப்பதற்கு பெரம்பலூர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் 16.46.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் குத்தகை உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.



உ) பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு:

எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் கழகம் (ONGC) கடலூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, மயிலாடுதுறை, அரியலூர்



மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவினை உற்பத்தி செய்து வருகிறது.

2024 ஜூன் 21]

1.5. கனிம உற்பத்தி

தமிழ்நாட்டில் ஏப்ரல், 2023 முதல் மார்ச், 2024 வரை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவினை உள்ளடக்கிய பெருங்கனிமங்கள், சிறு கனிமங்கள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

அட்டவணை 1**பெருங்கனிமங்களின் உற்பத்தி மற்றும் வருவாய்**

வ. எண்	கனிமங்கள்	உற்பத்தி (000' டன்னில்)	வருவாய் (ரூ. கோடியில்)
1.	பழுப்பு நிலக்கரி	18283	343.87
2.	சுண்ணாம்புக்கல்	25450	238.81
3.	மார்ல்	552	3.12
4.	மேக்னசைட்	44	0.64
5.	கிராஃபைட்	46	0.16
6.	அணுசக்தி கனிமங்கள்	977	5.74
மொத்தம்		45352	592.34

அட்டவணை 2

எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி மற்றும் வருவாய்

வ. எண்	கனிமங்கள்	உற்பத்தி	வருவாய் (ரூ. கோடியில்)
1.	கச்சா எண்ணெய் (மெ.ட.)	286501	203.45
2.	இயற்கை எரிவாயு (மில்லியன் க.மீ.)	1008	208.82
மொத்தம்			412.27

[2024 ஜூன் 21]

அட்டவணை 3

சிறு கனிமங்களின் உற்பத்தி மற்றும் வருவாய்

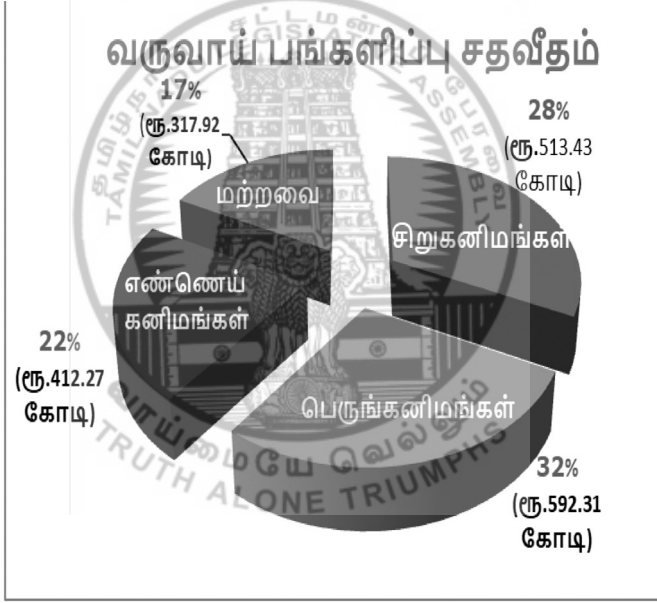
வ. எண்	கனிமங்கள்	உற்பத்தி (000' க.மீ/ மெட்ரிக் டன்னில்)	வருவாய் (ரூ. கோடியில்)
1.	பல வண்ண கிரானைட் (க.மீ.)	88	23.65
2.	கருப்பு கிரானைட் (க.மீ.)	24	11.25
3.	சாதாரண கற்கள் (க.மீ.)	49645	390.08
4.	கிராவல் (க.மீ.)	6694	31.13
5.	மண் (க.மீ.)	7579	40.23
6.	கூழாங்கற்கள் (க.மீ.)	7	0.19
	கூடுதல்	64037	496.53
7.	குவார்ட்ஸ் (மெ.டன்)	56	0.46
8.	ஃபெல்ஸ்பார் (மெ.டன்)	86	1.08
9.	சிலிக்கா மணல் (மெ.டன்)	65	1.24
10.	லைம்கன்கர் (மெ.டன்)	1077	12.05
11.	தீக்களிமண் (மெ.டன்)	268	1.10
12.	கால்சைட் (மெ.டன்)	12	0.12
13.	குவார்ட்ஸ்சைட் (மெ.டன்)	46	0.15
14.	டோலோமைட்	3	0.13
15.	பந்துக்களிமண் (மெ.டன்)	29	0.08
16.	களிமண் (மெ.டன்)	100	0.49
	கூடுதல்	1742	16.90

2024 ஜூன் 21]

1.6 கனிம வருவாய்

2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் கனிம வளங்கள்மூலம் பெறப்பட்ட வருவாய் ரூ.1835.93 கோடி ஆகும். பெருங்கனிமங்கள், சிறு கனிமங்கள் மற்றும் எண்ணெய் கனிமங்களின் வருவாய் பங்களிப்பு கீழே காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது:

இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முனைப்பான தடுப்பு நடவடிக்கையின் காரணமாக, 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் உரிய அனுமதியின்றி கனிமங்களை கடத்திய



5,245 வாகனங்கள் கைப்பற்றப்பட்டுள்ளன. அபராதமாக ரூ.17.43 கோடி வசூல் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் 3,891 குற்றவியல் வழக்குகள்/முதல் தகவல் அறிக்கைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. கனிம கடத்தலில் தொடர்ந்து ஈடுபட்ட 4 நபர்கள்மீது குண்டர் தடுப்புச்சட்டத்தின்கீழ் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

[2024 ஜூன் 21]

1.7 மாவட்டக் கனிம அறக்கட்டளை

நீலகிரி மாவட்டம் நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் 2017 ஆம் ஆண்டு மாவட்ட கனிம கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை நிறுவப்பட்டது. 12-1-2015 தேதிக்கு முன் உரிமம் பெற்ற சுரங்கம்/குவாரி குத்தகைதாரர்கள் அரசுக்குச் செலுத்தும் ராயல்படி/உரிமக் கட்டணத் தொகையில் 30 சதவீதமும் மற்றும் அதற்குப் பின்னர் உரிமம் பெற்றவர்கள் 10 சதவீதமும் மாவட்டக் கனிம அறக்கட்டளைக்கு வரியாக செலுத்தி வருகிறார்கள். இந்நிதியானது, சுரங்க நடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்படும் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும்வகையில் சமூக-பொருளாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக்கான நலத் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வறக்கட்டளைத் தொடங்கிய 2017 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 31-3-2024 வரை குத்தகைதாரர்களால் ரூ.1471.10 கோடி கனிமக் கட்டமைப்பு அறக்கட்டளை நிதியாக அரசுக்கு செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட நிதியில் குறைந்தபட்சமாக 60% நிதியை உயர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளான சுகாதாரம், குடிநீர் வழங்குதல், கல்வி, பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலம், வயது முதியோர் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகள் நலன், திறன் மேம்பாடு, உட்கட்டமைப்பு, துப்புரவுப் பணிகள், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாத்தல் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

எஞ்சிய தொகையினை இதர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளான நீர்ப்பாசன மேம்பாடு, எரிசக்தி, நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாத்தல் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இந்நிதியிலிருந்து இதுவரை 3,164 திட்டங்கள் ரூ.1,027.98 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் செயல்பாட்டுக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இதில், 2017 திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டு, மக்களின் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. உயர் முக்கியத்துவம் மற்றும் இதர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த

2024 ஜூன் 21]

திட்டங்களின்கீழ் செயல்பாட்டுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ள திட்டங்கள் மற்றும் திட்ட மதிப்பீடு தொடர்பான விவரங்கள் கீழ்க்கண்ட அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

அட்டவணை 4**உயர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளின் கீழான திட்டங்கள்**

வ. எண்	துறைகள்	ஒப்பளிக்கப் பட்ட திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. கோடியில்)	முடிந்த திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. கோடியில்)
1	உள் கட்டமைப்பு	890	240.06	493	127.99
2	சுகாதாரம்	650	92.05	491	46.24
3	குடிநீர் வழங்குதல்	542	329.81	306	205.96
4	கல்வி	530	97.81	313	25.25
5	துப்புரவுப் பணிகள்	167	11.78	128	6.52
6	முதியோர் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகளின் நலன்	112	1.54	105	1.16
7	பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலன்	76	7.00	62	5.61
8	திறன் மேம்பாடு	33	4.17	29	3.90
9	சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மாசுக் கட்டுப்பாடு	41	16.97	17	1.49
மொத்தம்		3041	801.19	1944	424.12

[2024 ஜூன் 21]

இதர துறைகளின் கீழான திட்டங்கள்

வ. எண்	துறைகள்	ஒப்பளிக்கப்பட்ட திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. கோடியில்)	முடிந்த திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. கோடியில்)
1	நீர்ப்பாசன மேம்பாடு	60	210.69	37	144.30
2	எரிசக்தி மற்றும் நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மை	41	12.36	27	8.71
3	மற்றவை	22	3.74	9	2.45
மொத்தம்		123	226.79	73	155.46
ஆக மொத்தம்		3164	1027.98	2017	579.58

1.8 தேசியக் கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளை:-

தேசியக் கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளையானது 2015 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது. பெருங்கனிம குத்தகைதாரர்கள் அரசுக்கு செலுத்தும் ராயல்டி தொகையில், 2% தொகையினை இந்நிதிக்காக செலுத்தி வருகிறார்கள். இவ்வறக்கட்டளைக்கு 31-3-2024 வரை பெருங்கனிம குத்தகைதாரர்கள் செலுத்திய தொகை ரூ.87.12 கோடி ஆகும்.

இந்த நிதியானது பிராந்தியரீதியாகவும், குறிப்பாக பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கனிமங்களையும் (Strategic Minerals), அரிய மற்றும் மதிப்பு வாய்ந்த கனிமங்களை (Critical Minerals) ஆய்வு செய்யவும், கனிம வளங்களை மேம்படுத்தவும், நவீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முறைகளைப்



2024 ஜூன் 21]

பின்பற்றி கனிமங்களைப் பிரித்தெடுக்கவும், புவி இயற்பியல், புவி இரசாயன, வான்வழி புவியியல் ஆய்வுகளை பயன்படுத்தி, கனிம இருப்பு சாத்தியமுள்ள பகுதிகளை ஆய்வு செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தவும் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஏற்பாடு செய்யவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சமீபத்தில், கனிம ஆய்வுக் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் சமர்ப்பித்த கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் தங்கம் மற்றும் அரிய மண் தனிமங்களுக்கான திட்ட ஆய்வறிக்கைக்கும், குதிரைமுகம் இரும்புத்தாது கம்பெனி லிமிடெட் சமர்ப்பித்த அரசனூர் கிழக்குத் தொகுதியின் கிராஃபைட் ஆய்வுத் திட்டத்திற்கான ஆய்வு அறிக்கைக்கும் தேசிய கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

1.9.பெருங்கனிமங்களுக்கான மின்னணு ஏலம்

திருத்தப்பட்ட சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 1957 இயற்றப்பட்ட பிறகு, பெருங்கனிமங்களுக்கான கனிம குத்தகைகள் மின்னணு ஏலம்மூலம் மட்டுமே வழங்கப்படும். ஏலத்திற்கு முன்மொழியப்பட்ட பகுதி, 2015 ஆம் ஆண்டு கனிமங்கள் (கனிம உள்ளடக்கங்களின் சான்றுகள்) விதிகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும். அதன்படி, அரியலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் 10 சுண்ணாம்புக்கல் தொகுதிகள் ஏலம் விடுவதற்காக கண்டறியப்பட்டுள்ளன. கனிம ஏல விதிகள், 2015-ன்படி 4-3-2024 அன்று இத்துறையின்மூலம் விண்ணப்பங்களை வரவேற்கும் அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டு ஏல நடவடிக்கை செயல்பாட்டில் உள்ளது. மின்னணு ஏல செயல்முறைக்குப்பின் அரசுக்கு கணிசமான வருவாய் ஈட்டப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆய்வு முகமைகள்மூலம் தங்கம் மற்றும் சுண்ணாம்புக்கல் கனிமங்களுக்கான புதிய தொகுதிகள் கண்டறியப்பட்டு புவியியல் ஆய்வறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தொகுதிகளின் ஏலம் விரைவில் இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும்.

[2024 ஜூன் 21]

1.10. புதிய முயற்சிகள்

(i) சிறு கனிமங்களுக்கான மின்னணு ஏலம்

மின்னணு ஏல முறைமூலம் பெருங்கனிமங்களுக்கான சுரங்க குத்தகை வழங்குவது ஏற்கெனவே நடைமுறையில் உள்ளது. இருப்பினும், தற்போது அரசு புறம்போக்கு நிலங்களில் உள்ள சிறு கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிரானைட் கனிமத்திற்கான குவாரி குத்தகை உரிமங்கள் டெண்டர் மற்றும் ஏல முறைமூலம் வழங்கப்படுகின்றன. இம்முறையில் குத்தகை உரிமங்கள் வழங்கும் செயல் முழுமை பெறுவதில் தேவையற்ற காலதாமதம் ஏற்படுகிறது. எனவே, குவாரி குத்தகை வழங்குவதற்கான செயல்முறையை விரைவுபடுத்தவும், வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதிப்படுத்தவும், அரசு புறம்போக்கு நிலங்களில் குவாரி குத்தகை வழங்குவதற்கு மின்னணு ஏல நடைமுறையை மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

வரவு-செலவு கூட்டத்தொடரின்போது, மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்களால் தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள், 1959-ல் தேவையான திருத்தம் செய்து சிறு கனிமங்களுக்கும் மின்னணு ஏல முறை விரிவுபடுத்தப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது. இது தொடர்பான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மாவட்ட அலுவலர்களுக்கு தேசிய தகவல் மையம்மூலம் மின்னணு ஏலம் நடத்துவதற்கான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

(ii) பயனற்ற/பழைய சுரங்கம் மற்றும் குவாரிகளை பொதுமக்களுக்குப் பயனுள்ள அமைப்புகளாக மாற்றுதல்.

அரசாணை எண் 23, தொழில் துறை (எம்எம்சி.1) நாள் 23-2-2022-ன்படி கைவிடப்பட்ட

சுரங்கங்கள் மற்றும் குவாரிகளை மீட்டெடுத்தல், மறுசீரமைப்பு மற்றும் புனரமைப்பதற்காக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பசுமை நிதியம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அனைத்து

மாவட்டங்களிலும் சிறு கனிம குத்தகைதாரர்கள் செலுத்தும் உரிமக் கட்டணத்தில் 10% மற்றும் 50% பசுமை



2024 ஜூன் 21]

நிதி வசூலிக்கப்பட்டு வருகிறது. பசுமை நிதியாக மார்ச் 31, 2024 வரை ரூ.125.01 கோடி வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. பசுமை நிதியைப் பயன்படுத்தி, மாநிலத்தில் கைவிடப்பட்ட சுரங்கங்கள்/குவாரிகளை பொது பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. தற்போது 720 கைவிடப்பட்ட குவாரிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் முதற்கட்டமாக காஞ்சிபுரம் மற்றும் செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் உள்ள குவாரிகளை பசுமை நிதியைப் பயன்படுத்தி மீட்டெடுத்தல், மறுசீரமைப்பு மற்றும் புனரமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படவுள்ளது.

காஞ்சிபுரம் மற்றும் செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களில் கைவிடப்பட்ட குவாரிகளை மறுபயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவருவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும்.

(iii) கிராண்ட் கழிவுகளை அகற்றுதல்

அரசாணை (நிலை) எண் 5, இயற்கை வளங்கள் (எம்எம்இ-1) துறை, நாள் 26-10-2023-ன்படி கிராண்ட் கழிவுகளை விற்பனை செய்ய ஏதுவாக, 1959 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகளில் துணை விதி 8-சி (11) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி கிராண்ட் கழிவு கற்களுக்கான உரிமக் கட்டணம்டன் ஒன்றுக்கு ரூ.100 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

அரசு கடித எண் 6588/எம்.எம்.இ.1/2022-6, இயற்கை வளங்கள் துறை, நாள் 13-12-2023-ல், தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள், 1959-ன்படி அரசு நிலங்களில் அனுமதி வழங்கப்பட்டு நடைமுறையில் உள்ள மற்றும் காலாவதியான குவாரிகளில் இருந்து கிராண்ட் கழிவுக் கற்களை அகற்றுவதற்கான நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைக்கான வழிகாட்டுதல்களை (SOP) வெளியிட்டுள்ளது.

அரசு நிலங்களில் உள்ள 82 காலாவதியான கிராண்ட் குவாரிகளில் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கிராண்ட் கழிவுகளை, ஆணையரால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகமைகள்மூலம் ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அரசாணை மற்றும் நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைக்கான வழிகாட்டுதல்களின்படியும் கிராண்ட் கழிவுகள் விரைவில் ஏலம் விடப்படும்.

[2024 ஜூன் 21]

(iv) புவியியல் புதைபடிம பூங்கா

புதைபடிமங்கள் என்பது கடந்த காலத்தில் வாழ்ந்த விலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் பிற உயிரினங்களின் பாதுகாக்கப்பட்ட எச்சங்கள் அல்லது தயங்கள் ஆகும். அரியலூர் மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்கள் வளமான புதைபடிம படிமங்கள் செறிந்தவையாகவும் மற்றும் புவியியல் வள மையங்களாகவும் கருதப்படுகின்றன. இந்த



படிவங்கள் பாஸ்பேடிக் முடிச்சுகள் மற்றும் அம்மோனைட்டுகள், நாட்டிலஸ், பெலெம்னைட்டுகள் போன்ற புதைபடிமங்களை கொண்டிருக்கின்றன. இது புவி-அறிவியல் ஆய்வுகளுக்காகவும், கடந்த காலத்தில் வாழ்ந்த உயிரினங்களை அறிவதற்காகவும், உலகம் முழுவதிலுமிருந்து அதிக எண்ணிக்கையிலான அறிவியலாளர்களை ஈர்க்கும்வகையிலும் மற்றும் வருங்கால சந்ததியினருக்காகவும் பதப்படுத்திப் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.

இந்த அரிய பாரம்பரியத்தை பாதுகாக்க, அரியலூர் மற்றும் பெரம்பலூர் மாவட்டங்களில் புதைபடிவப் புவியியல் பூங்கா அமைப்பதற்கான அறிவிப்பு மாண்புமிகு அமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது. அரசாணை (நிலை) எண் 191, தொழில், முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் வர்த்தக (இ1) துறை, 29-8-2022-ன்படி, அருங்காட்சியகம், கண்காணிப்பு கோபுரம், காவலர் அறை, மேல்நிலைத் தொட்டி மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்டுவதற்கு ரூ.8.52 கோடிக்கு அனுமதி அளித்துள்ளது. அரசாணை (நிலை) எண் 2, இயற்கை வளங்கள் துறை (இ1), நாள் 12-2-2024-ன்படி, குளக்காந்தம், காரை கிழக்கு, தேரணி மற்றும் அயினாபுரம் ஆகிய கிராமங்களில் இடைப்பட்ட 9.73.0 ஹெக்டேர் பட்டா நிலங்களை கையகப்படுத்த நிர்வாக அனுமதி வழங்கி, ரூ.1.04 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

அருங்காட்சியகம், காவலர் அறை, கண்காணிப்பு கோபுரம், மேல்நிலைத் தொட்டி மற்றும் முள்கம்பி வேலி அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இப்பணி ஜூலை, 2024-க்குள் முடிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2024 ஜூன் 21]

(v) டிஜிபிஎஸ் மற்றும் ட்ரோன் சர்வே தொழில்நுட்பம்

டிஃப்ரன்ஷியல் குளோபல் பொசிஷனிங் சிஸ்டம் (DGPS) மூலம், நடைமுறையில் உள்ள மற்றும் புதிய சுரங்கங்கள்/ குவாரிகளின் குத்தகை உரிமப் பகுதிகளை கணக்கெடுத்து, எல்லை வரையறை செய்ய இருபத்து மூன்று முகமைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. DGPS கணக்கெடுப்பு நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலத்தில் அனுமதியின்றி நடைபெறும் சுரங்கம்/ குவாரிகளை தடுக்கும்வகையில், ஆளில்லா வான்வெளி வாகனங்களை பயன்படுத்தி சுரங்கங்கள் மற்றும் குவாரிகளில் எடுக்கப்பட்ட கனிமங்களின் அளவு மற்றும் குத்தகை உரிமப் பரப்பை மதிப்பீடு செய்ய தொடர் செலவினமாக ரூ.25 கோடியை அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இதுவரை, ஆளில்லா வான்வெளி வாகனங்களை பயன்படுத்தி குவாரிகள்/ சுரங்கங்களை ஆய்வு செய்வதற்காக இத்துறையின்மூலம் 13 முகமைகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. முதற்கட்டமாக 200 குவாரிகளில் ஆளில்லா வான்வெளி வாகனம்மூலம் ஆய்வு செய்து முகமைகளால் அளிக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் தமிழ்நாடு ஆளில்லா வின்வெளி வாகனக் கழகத்தின் ஆய்வில் உள்ளன.

(vi) கனிம மேலாண்மை அமைப்பு (MiMaS)

கனிம மேலாண்மை அமைப்புக்கான மென்பொருள் உருவாக்கும் பணி (இணையவழி கனிம நிர்வாகம்) தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை, குவாரி குத்தகை விண்ணப்பங்களை இணையவழியில் பெறுதல், குத்தகை விண்ணப்பங்களை கண்காணித்தல், விண்ணப்பங்களை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் குத்தகை வழங்குதல் போன்றவற்றை எளிதாக்கும் 16 கனிமச் சலுகைகளுக்கான மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ளது.

சிறு கனிமங்களுக்கான இணையவழி அமைப்புகளான கனிம மேலாண்மை அமைப்பு மற்றும் மின்னணு அனுமதிச் சீட்டு வழங்கும் முறை ஆகிய இரண்டும் விரைவில் செயல்படுத்தப்படும். முதற்கட்டமாக, மொத்த அனுமதி பெறுவதற்கான மின்னணு அனுமதி முறை செங்கல்பட்டு மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் சோதனை அடிப்படையில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும்,

[2024 ஜூன் 21]

விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி ஆகிய மாவட்டங்களில் அடுத்தக் கட்டமாக இணையவழியில் மொத்த அனுமதிச்சீட்டு வழங்குவது தொடங்கப்படும். குத்தகைதாரர்கள் பாதுகாப்பு அம்சங்கள் கொண்ட தாளில் மின்னணு நடைச்சீட்டுகளை அச்சிட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது, இதற்காக பாதுகாப்பு அம்சங்களுடன்கூடிய காகிதத்தை அச்சிடும் பணி அரசின் அச்சகத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

கனிமங்களைக் கொண்டு செல்வதற்கான பாதுகாப்பு அம்சங்களுடன்கூடிய மின்னணு அனுமதி சீட்டுகளை வழங்கிட அரசு ரூ.3.78 கோடிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

2. தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், இயற்கை வளங்களை, சீரிய முறையில் வெட்டி எடுத்து, இலாபகரமாக விற்பனை செய்யும் பணியினை ஏற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கம், சிறு கனிமங்களான கருப்பு கிரானைட், பல வண்ண கிரானைட் கற்கள், மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட கிரானைட் பொருட்கள் மற்றும் பெருங்கனிமங்களான கிராஃபைட், சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் வெர்மிகுலைட் போன்ற கனிமங்களை வெட்டியெடுத்து உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை செய்வதாகும். இந்தியாவில், இயற்கையான கிராபைட் செதில்களின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளராகவும் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் உள்ளது. இந்தியாவில் உள்ள ஒவ்வொரு சிமென்ட் ஆலைகளுக்கும் சிமென்டின் தரத்தினை பரிசோதிக்க பயன்படுத்தப்படும், எண்ணூர் மணல் என்று பிரபலமாக அறியப்படும் இந்தியத் தர மணலின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர், தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனமாகும்.

தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் ஈட்டிய வருவாய் ரூ.113 கோடி (தனிக்கை செய்யப்படாதது) ஆகும். இது முந்தைய 2022-2023 ஆம் நிதியாண்டு வருவாய் ரூ.93 கோடியுடன் ஒப்பிடுகையில், 22% அதிகமாகும். இருப்பினும், வரும் 2024-2025 ஆம் நிதியாண்டில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் நிதிநிலை செயல்பாட்டினை அதிகரிக்க, டாமின் நிறுவனம் திட்டமிட்டுள்ளது. மேலும், 2024-2025 ஆம் நிதியாண்டில் வரவு செலவுத் திட்டத்தில், ரூ.149 கோடி வருவாய் ஈட்ட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2024 ஜூன் 21]

2.1 நோக்கம்

கனிம துறையில் முதன்மையான இடத்தை அடைதல், அறிவியல் மற்றும் நிலையான சுரங்கச் செயல்பாடுகளை முறையாக கையாண்டு இயற்கை வளங்களை பாதுகாத்தல், பிற கனிமங்கள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களின் வணிகத்தில் ஈடுபடல்.

2.2 குறிக்கோள்:

- தொடர்ந்து புதிய கனிமவளப் பகுதிகளைக் கண்டறிதல்.
- சுரங்க செயல்பாடுகளில், நவீன தொழில்நுட்பங்களை கையாள்வதன்மூலம் பாதுகாப்பான முறையில், தரமான கனிம உற்பத்தி மற்றும் விற்பனையை மேற்கொள்ளுதல்.
- இலாபகரமான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல்.
- நிலையான சுரங்கச் செயல்பாட்டிற்கு ஒரு முன்மாதிரியாக இருத்தல்.

2.3 செயல்பாட்டில் உள்ள சுரங்க குத்தகை விவரம் (1-4-2024 நிலவரப்படி)

வ. எண்	கனிமங்கள்	சுரங்க குத்தகைகளின் எண்ணிக்கை	பரப்பளவு (ஹெக்டேரில்)
1	கருப்பு கிரானைட்	07	113.60.0
2	பலவண்ண கிரானைட்	02	20.01.0
3	சிறு கனிமங்கள் (கிரானைட் நீங்கலாக)	03	8.05.5
4	பெரும் கனிமங்கள்	02	246.79.5
	மொத்தம்	14	388.46.0

[2024 ஜூன் 21]

2.4 பணியாளர்கள் விவரம் (1-4-2024 நிலவரப்படி)

அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள்	248
தொழிலாளர்கள்	269
மொத்தம்	517

2.5 உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை விவரம் 2023-2024 (தணிக்கைக்கு உட்படாதது)

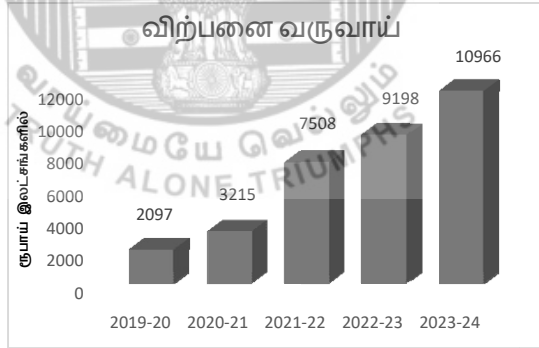
கனிமங்களின் விவரம்			உற்பத்தி அளவு	விற்பனை அளவு	மதிப்பு (ரூபாய் இலட்சங்களில்)
I.	கிராணைட்-பாறைகள்				
1.	கருப்பு கிராணைட் கற்கள்	க.மீ.	4,562.00	5,086.00	4,170.00
2.	பலவண்ண கிராணைட் கற்கள்	க.மீ.	3,789.00	2,905.00	722.00
II.	கிராணைட் - மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள்				
1.	கிராணைட்	ச.மீ.	—	43,061.00	63.00
III.	கனிமங்கள் - தாது				
1.	வெர்மிகுலைட், சிலிக்கா மணல், கிராபைட் தாது.	மெ. டன்	80,322.00	—	—
IV.	கனிமங்கள் - மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள்				
1.	கிராபைட் செதில்கள்	மெ. டன்	6,308.00	6,733.00	3,641.00
2.	இந்திய தர மணல், விரிவாக்கப்பட்ட வெர்மிகுலைட்	மெ. டன்	1,551.00	1,005.00	1,274.00
3.	சுண்ணாம்புக்கல்	மெ. டன்	68,619.00	68,619.00	819.00

2024 ஜூன் 21]

கனிமங்களின் விவரம்			உற்பத்தி அளவு	விற்பனை அளவு	மதிப்பு (ரூபாய் இலட்சங்களில்)
4.	சுவார்ட்ஸ்	மெ. டன்	4,357.00	4,004.00	150.00
5.	நெருப்பு கனிமம் & லேட்டரைட்	மெ. டன்	17,604.00	18,500.00	76.00
6.	மற்றவை— சான்பிளாக்ஸ் மற்றும் டெய்லிங்ஸ் வேஸ்ட் மற்றும் பல.,	—	—	—	51.00
மொத்தம்					10966.00

2.6 சாதனைகள் மற்றும் புதிய முயற்சிகள்

- தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.109.66 கோடி விற்பனை வருவாயை ஈட்டியுள்ளது, இது கடந்த 5 நிதியாண்டுகளில், அதிகபட்ச அளவாகும்.

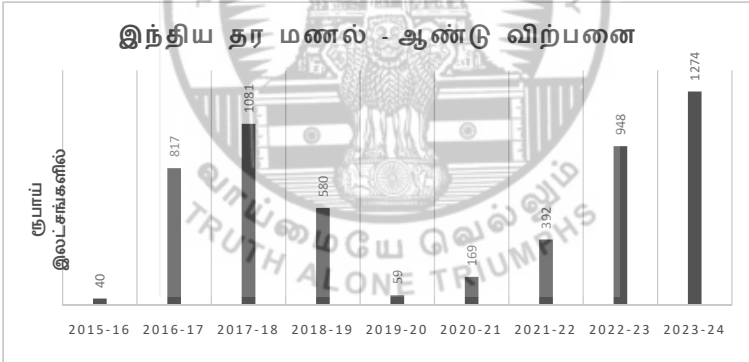
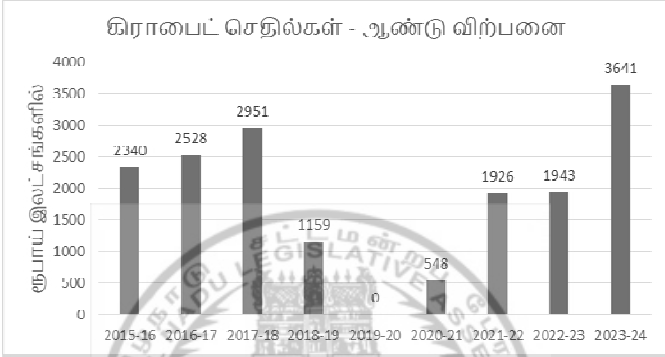


தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் ரூ.147 கோடி விற்பனை வருவாயை அதிகரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், அது தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, கடந்த 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் கிராஃபைட் மற்றும் இந்திய தர மணல் விற்பனையிலிருந்து அதிகபட்ச

[2024 ஜூன் 21]

விற்பனை வருவாயாக முறையே ரூ.36.41 கோடி மற்றும் ரூ.12.74 கோடி ஈட்டியுள்ளது.



➤ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில், நெருப்பு கனிமண் தயாரிக்க புதிய சுரங்கத்தைத் தொடங்கி, 18,500 மெட்ரிக் டன் நெருப்பு கனிமண் மற்றும் லேட்டரைட்டை விற்பனை செய்து, ரூ.76 இலட்சம் வருவாய் ஈட்டியுள்ளது.

2024 ஜூன் 21]

2.7 புதிய திட்டங்கள்

- ❖ கடற்கரை தாது மணல் கனிமங்களை பிரித்தெடுத்து, சந்தைப்படுத்த தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், ஐ.ஆர்.இ.எல் (இந்தியா) நிறுவனத்துடன் 9-1-2023 ஆம் நாள் அன்று ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MOU) கையெழுத்திட்டுள்ளது. 27-11-2023 ஆம் நாள் அன்று கூட்டு நிறுவன ஒப்பந்தம் (JV) கையெழுத்திடப்பட்டு, புதிய கூட்டு நிறுவனம், அதாவது, ஐ.ஆர்.இ.எல் டாமின் லிமிடெட் நிறுவனம் என்ற பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் இரண்டு தேரி மணல் பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டு ஆய்வு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- ❖ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், 25,000 மெட்ரிக் டன் அளவிற்கு, கிராஃபைட் செதில்களை உற்பத்தி செய்து, அவற்றை மின்சார வாகனங்களுக்கான மின்கலன்கள் தயாரிக்கத் தேவையான பூசப்படாத கோளவடிவ சுத்திகரிக்கப்பட்ட கிராஃபைட்டாக மாற்றும் ஒரு புதிய ஆலையை அமைப்பதற்கு ஏதுவாக, மைன் டெவலப்மர் கம் ஆபரேட்டரை (MDO) தெரிவு செய்ய ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரியுள்ளது.
- ❖ மசலின் பயன்பாடு மற்றும் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும்விதமாக, தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், சிவகங்கை கோட்ட கிராஃபைட் சுத்திகரிப்பு ஆலையில் எல்பிஜி வாயுவினை பயன்படுத்தி கிராஃபைட் உலர்த்தும் ஆலையை ரூ.60 இலட்சம் செலவில் நிறுவிருள்ளது. எல்பிஜி யூனிட், நவம்பர் 2023 முதல் செயலாக்கத்தில் உள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம், சிவகங்கை கோட்டத்தில் உள்ள கிராஃபைட் சுத்திகரிப்பு ஆலையில், செயற்கைநுண்ணிறவு அடிப்படையிலான வாகன இயக்க கண்காணிப்பு அமைப்பை நிறுவிருள்ளது, எச்சரிக்கைகளுடன் கூடிய இவ்வமைப்பின்மூலம், வாகன இயக்கம், வாகன நம்பர் பிளேட் விவரங்கள் ஆகியவற்றை கண்காணிக்கலாம். மற்ற கிராணைட் குவாரிகளுக்கும் இதனை விரிவுபடுத்த தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் உத்தேசித்துள்ளது.

[2024 ஜூன் 21]

2.8 விற்பனை ஊக்குவிப்பு

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய கிரானைட் கண்காட்சியான இத்தாலி நாட்டிலுள்ள வரோனாவில் நடைபெற்ற MARMOMAC 2023-ல், தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் பங்கேற்று சர்வதேச சந்தையில் தனது முத்திரையை பதித்துள்ளது.
- ❖ பெங்களூரில் நடைபெற்ற STONA 2023-ல் தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் பங்கேற்று, தனது கிரானைட் தயாரிப்பு பொருட்களைக் கண்காட்சியில் காட்சிப்படுத்தி உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வாங்குபவர்களுக்கு விளம்பரப்படுத்தியது.

2.9 சுரங்க விருதுகள்

சுரங்கப் பணிகளில் பாதுகாப்பு பேணுதல், மாசு இன்மை, தூய்மையான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் அறிவியல்ரீதியான சுரங்க நடவடிக்கைகள் போன்ற பல்வேறு அம்சங்களுக்காக, 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் சுரங்கப் பாதுகாப்பு வார விழாவின்போது தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனத்திற்கு 4 முதல் பரிசுகளும், 5 இரண்டாம் பரிசுகளும், சுரங்கப் பாதுகாப்பு தலைமை இயக்குநரால் (Director General of Mines Safety) வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2.10 சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு நடவடிக்கைகள்

நிலையான சுரங்க மேலாண்மை கொண்ட ஒரு முன்மாதிரி நிறுவனமாக விளங்க, தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம் 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் ரூ.17.5 இலட்சங்கள் செலவழித்து, சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு பணிகளை மேற்கொண்டது. மேலும் 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ள உள்ளது. மகிமண்டலம் குவாரியில் 7,000 மரக்கன்றுகளை நட்டு பராமரித்து வருகிறது.

2024 ஜூன் 21]

3. தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம்

மேக்னசைட் கனிமத் தாது உருக்கு ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் வெப்பம் தாங்கி கற்கள் தயாரிப்பதற்கு பயன்படும் மிக அத்தியாவசியமான மூலப்பொருள் ஆகும். உலகில் மேக்னசைட் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா 9-வது இடத்தில் உள்ளது. சேலத்தில் கிடைக்கும் மேக்னசைட் அதன் மூலக்கூறு அமைப்பிற்கு பெயர் பெற்றது மற்றும் வெப்பம் தாங்கி கற்கள் தயாரிக்க ஏற்றதும் ஆகும். தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனமானது 1979 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட ஒரு தமிழ்நாடு அரசு நிறுவனமாகும்.

3.1 பிரிவுகள்

இந்நிறுவனம், சுரங்கப் பிரிவு (Mines Division), சுழற்சூளைப் பிரிவு (Rotary Kiln Division) மற்றும் நிலைச்சூளைப் பிரிவு (Shaft Kiln Division) ஆகிய மூன்று பிரிவுகளை கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

3.2 உற்பத்தி பொருட்கள்

தோண்டி எடுக்கப்பட்ட மேக்னசைட் தாது சுழற்சூளைப் பிரிவில் (Rotary Kiln Division), முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (Dead Burnt Magnesite) மற்றும் நிலைச்சூளைப் பிரிவில் (Shaft Kiln Division) மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (Lightly Calcined Magnesite) தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டு வாடிக்கையாளர்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது. மேக்னசைட் தாது தோண்டி எடுக்கப்படும்போது, இணை கனிமமாக டீனைட் கிடைக்கும். இது வாடிக்கையாளர்களுக்கு நேரிடையாக விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

3.3 சுரங்கப் பிரிவு

சேலம் மாவட்டம், குரும்பப்பட்டி கிராமத்தில் அமைந்துள்ள மேக்னசைட் சுரங்கமானது, 96.34 ஹெக்டேர் (238 ஏக்கர்) பரப்பளவில் 12-8-2008 முதல் ஆண்டுக்கு சுமார் 1,33,000 மெட்ரிக் டன் கச்சா மேக்னசைட் மற்றும் 1,06,000 மெட்ரிக் டன் டீனைட் உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு, 20 ஆண்டுகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையிடம் குத்தகை உரிமை பெற்று இயக்கப்பட்டு வருகிறது.

[2024 ஜூன் 21]

தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனமானது திறந்தவெளி சுரங்கம் (Opencast) மற்றும் பாதி இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட (Semi-Mechanised) சுரங்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. சுரங்கத்தில் எடுக்கப்படும் மண்ணில் 20-க்கு ஒன்று என்ற விகிதத்தில் மேக்னசைட் கிடைக்கிறது.

கச்சா மேக்னசைட்டை எடுக்கும் நிகழ்வில், இடத்தை தேர்வு செய்து, தயார் செய்தல், துளை இடுதல், வெடித்தல், பொறுக்கி எடுத்தல் வரிசைப்படி அடுக்குதல், பிரித்தெடுத்தல், குவித்து வைத்தல் மற்றும் கழிவை அகற்றுதல் ஆகியவை அடங்கும்.

3.4 சுழற்குளைப் பிரிவு (Rotary Kiln Division)

தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம், உலை எண்ணெய்யை (Furnace oil) எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தி, தனது சுழற்குளைப் பிரிவில் மேக்னசைட் தாதுவிலிருந்து முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்டை (DBM) உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆண்டொன்றுக்கு, 30,000 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யும்வகையில் இது நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேக்னசைட் தாதுவை, உலை எண்ணெய் பயன்படுத்தி 1,750 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிற்கு வெப்பப்படுத்தப்பட்டு, முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் தயாரிக்கப்படுகின்றது. ஒரு மெட்ரிக் டன் முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் தயாரிப்பதற்கு, சுமார் 2.7 மெட்ரிக் டன் மேக்னசைட் தாதுவும், 220 லிட்டர் உலை எண்ணெய்யும் தேவைப்படுகிறது.

முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்டானது, உருக்கு ஆலைகளுக்குத் தேவைப்படும் வெப்பம் தாங்கி கற்கள் (Refractory Bricks) மற்றும் மோனோலித்திக்ஸ் (MONOLITHICS) போன்றவை தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.

3.5 நிலைச்சுளைப் பிரிவு (Shaft Kiln Division)

தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம், தனது நிலைச்சுளைப் பிரிவில் மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (LCM)-ஐ உற்பத்தி செய்கின்றது. இதற்கு எரிபொருளாக உலை எண்ணெய் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆண்டொன்றுக்கு 19,500 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி செய்யும் வகையில் இது நிறுவப்பட்டுள்ளது.

2024 ஜூன் 21]

மேக்னசைட் தாதுவை, உலை எண்ணெய்யை (Furnace oil) கொண்டு 1,000 டிகிரி செல்சியஸ் முதல் 1,100 டிகிரி செல்சியஸ் வரை வெப்பப்படுத்தப்பட்டு அதிலிருந்து மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் தயாரிக்கப்படுகிறது. அது பின்னர் 200mm அளவில் பொடியாக்கப்படுகிறது. ஒரு டன் மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் தயாரிக்க சுமார் 2.20 மெட்ரிக் டன் மேக்னசைட் தாதுவும், 140 லிட்டர் உலை எண்ணெய்யும் தேவைப்படுகின்றது.

மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (LCM) எமரி கற்கள் அரைக்கும் சக்கரம் தயாரிக்கவும், கிரானைட் மற்றும் பளிங்குகளை மெருகூட்டவும், பந்து ஆலைகளில் அரைக்கும் கற்களை பொருத்துவதற்கு பசையாகவும், மருந்துகள், விவசாய தீவனங்கள், கால்நடை தீவனங்கள் போன்றவற்றிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

3.6 பங்கு மூலதனம்

நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.100/- மதிப்புள்ள 50 இலட்சம் பங்குகள் கொண்ட ரூ.50.00 கோடி ஆகும். செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.100/- மதிப்புள்ள 16,65,000 பங்குகள் கொண்டது. இதன் மதிப்பு ரூ.16.65 கோடி ஆகும்.

3.7 2023-2024 மற்றும் 2024-2025 ஆம் ஆண்டின் செயல்பாடு

தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம் “அரசு மேக்னசைட் சுரங்கம்” எனும் பிரதீயேகமான சுரங்கத்தை கொண்டுள்ளது. இதன் பணிகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் ஒப்புதல் வேண்டி தற்காலிகமாக நிறுத்திவைக்கப்பட்டது. நவம்பர் மாதம் 2020-ல் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறப்பட்டு, சுரங்கப் பணிகள் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனமானது, தொடர்ந்து இலாபம் ஈட்டும் நிறுவனமாக செயல்பட்டு வருகிறது. 2022-2023 ஆம் நிதியாண்டில் ஈட்டிய இலாபம் ரூ.17.70 கோடி. 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டின் இலாபம் ரூ.38.16 கோடியாகும்.

இச்சுரங்கத்தில், தோராயமாக 23.05 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் மேக்னசைட் தாது மற்றும் 20.48 இலட்சம் மெட்ரிக்

[2024 ஜூன் 21]

டன் டீனைட் கனிமங்கள் தோண்டி எடுக்கப்படக்கூடிய அளவில் இருப்பு உள்ளதால், குறைந்தபட்சம் இன்னும் 20 ஆண்டுகளுக்கு சுரங்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலாம். சுரங்கப் பணிகள் மீண்டும் துவக்கப்பட்டுள்ளதால், சுமார் 300 நபர்களுக்கு நேரடியாகவும், 2,500 நபர்களுக்கு மறைமுகமாகவும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கு வழிகோலுவதாக உள்ளது.

3.8 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை செயல்பாடு மற்றும் 2024-2025 ஆம் நிதியாண்டிற்கான வரவு செலவு செயல் திட்டம்

(அளவு மெட்ரிக் டன்னில்)

விவரங்கள்	திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடு 2023-2024		வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு 2024-2025	
	உற்பத்தி	விற்பனை	உற்பத்தி	விற்பனை
கச்சா மேக்னசைட் *	37,136	500	40,000	1000
முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	7,336	4,193	9,000	8,000
மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	4,044	3,881	5,000	5,000
டீனைட்	1,01,765	99,425	1,06,088	1,00,000

* சொந்த பயன்பாட்டிற்கு

2024 ஜூன் 21]

3.9 விற்பனை விவரம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

விவரங்கள்	2023-2024 (தணிக்கை செய்யப்படாதது)	2024-2025 திட்ட மதிப்பீடு
முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	1435.71	2400.00
மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	1164.37	1500.00
டுனைட்	6165.52	6300.00
மற்றவை	43.45	100.00
மொத்தம்	8809.05	10,300.00

3.10 சாதனைகள்

➤ தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம், முந்தைய ஆண்டான 2022-2023 உடன் ஒப்பிடுகையில், 2023-2024 ஆம் நிதியாண்டில் கச்சா மேக்னசைட் (28%), முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (23%), மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட் (4%) மற்றும் டுனைட் (88%) ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை அதிகரித்துள்ளது.

➤ தமிழ்நாடு மேக்னசைட் நிறுவனம், 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் 1,01,768 மெட்ரிக் டன் டுனைட்-ஐ உற்பத்தி செய்துள்ளது. இது நிர்ணயிக்கப்பட்ட மதிப்பீடான, 90,848 மெட்ரிக் டன்னைவிட, 112% அதிகம்.

➤ சுரங்கத் திட்டத்தின்படி, டுனைட் உற்பத்தியின் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட அளவானது, 1,06,680 மெட்ரிக் டன் ஆகும். 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட டுனைட்டில் 95% உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்க அம்சமாகும்.

[2024 ஜூன் 21]

(ரூ. இலட்சத்தில்)

விவரங்கள்	விற்பனை மதிப்பு		
	2022-2023	2023-2024	அதிகரிப்பு %
முழு எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	1,972.32	1,435.70	—
மித எரியூட்டப்பட்ட மேக்னசைட்	1,169.27	1,164.37	—
நீனைட்	2,945.09	6,165.52	109%
கச்சா மேக்னசைட்	8.87	43.45	390%
மொத்தம்	6,095.55	8,809.04	45%
இலாபம்	2,070.13	3,816.31	84%
விற்பனையில் இலாபம் (%)	34%	43%	9%

நீனைட்டின் விற்பனை மதிப்பு ரூ.2,945.09 இலட்சத்திலிருந்து (நிதி ஆண்டு 2022-2023) ரூ.6,165.52 இலட்சமாக (நிதி ஆண்டு 2023-2024) இரு மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. 2023-2024 ஆம் ஆண்டின் வருவாய், முந்தைய ஆண்டைவிட 45% (ரூ.2,713.49 இலட்சம்) அதிகரித்துள்ளது.

மேக்னசைட் தாது உற்பத்தியின் செலவினைக் குறைப்பதற்காக, ஒப்பந்த வேலைகளில், சிறு ஒப்பந்தங்களை நீக்க, நிர்வாகம் சீரிய முயற்சியினை மேற்கொண்டது. இதன்விளைவாக, விரிவான ஒரு சுரங்க ஒப்பந்தம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும், வாடிக்கையாளரின் தேவைக்குகேற்ப செயல்பாட்டு முறை, வாடிக்கையாளரின் தேவை மற்றும் அவர்களின் கருத்துகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல் மற்றும் சந்தை ஏற்ற இறக்கத்தினை உன்னிப்பாக கவனித்தல் போன்ற உத்திகளை செயல்படுத்தியதன் விளைவாக விற்பனை அதிகரிக்க வழிவகுத்துள்ளது.